

Versión 004  
Fecha 16/06/2021

## Nombre del producto

# GNATROL SC

### Características del producto

#### Larvicida biológico para el control de larvas de dípteros.

Gnatrol SC es un insecticida cuyo ingrediente activo es la bacteria *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis*, cepa AM65-52 serotipo H-14, cuyas esporas son efectivas contra las larvas de dípteros. Su actividad insecticida es por ingestión, una vez ingerido el producto, las larvas mueren a las pocas horas.

Gnatrol SC respeta la fauna benéfica, no perturbando el equilibrio ecológico, es inocuo para el hombre y la fauna terrestre y acuática.

### Composición

*Bacillus thuringiensis* subespecie *israelensis* (1,2 millones de U.I./g) 12,3 % p/v  
cepa AM65-52

### Nº de registro

Inscrito en R.O.P.F con el nº 19.226

### Formulación

Suspensión concentrada (SC)

### Presentación

Categoría	Formato	Uds./caja	Uds./palet
Insecticidas	10 L	20	880

### Recomendaciones de uso

Cultivos	Plagas	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos
Ornamentales	Dípteros	50-100 l/ha	Máx. 3	3 - 7

### Plazo de seguridad y LMRs

No procede

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**

### Modo de empleo

Uso en invernadero frente a Sciaridae. Se puede aplicar en todos los estados de desarrollo del cultivo.

Aplicar mediante pulverización manual. Diluir en agua antes de inyectarlo en el sistema de riego. Incorporar el producto al final del riego.

Aplicar mediante sistema de riego por goteo o inundación.

No debe emplearse junto con fertilizantes o fungicidas que contengan cobre o cloro ya que estos elementos podrían inactivar el producto.

No aplicar en plantas bajo estrés y no seguir la aplicación con una cantidad excesiva de agua. Se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad en la especie ornamental a aplicar.

### TOXICOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE

- Provoca irritación cutánea.
- Evitar respirar el aerosol.
- Llevar guantes, prendas y máscara de protección.
- Llevar equipo de protección respiratoria.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- Almacenar a temperaturas no superiores a 35 °C.
- No usar en combinación con otros productos.
- Contiene *B. thuringiensis israelensis* cepa AM65-52, es sensibilizante por vía cutánea y potencialmente sensibilizante por vía inhalatoria.

### RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE

#### Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón, sin frotar.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral.
- Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Si es necesario traslade al intoxicado a un centro hospitalario y lleve la etiqueta o el envase.

### NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

**Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:**

---

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**

- En contacto prolongado y repetido: sensibilización dérmica.

**Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:**

- Tratamiento sintomático.

**EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono 91 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.**

**MITIGACIÓN DE RIESGOS EN LA MANIPULACIÓN:****- Seguridad del aplicador (invernadero, aplicación mediante riego por goteo/inundación):**

Mezcla, carga, limpieza y mantenimiento del equipo: Guantes de protección química. Ropa de protección de al menos tipo 6-B contra agentes biológicos, según norma UNE EN 14126:2004. Protección respiratoria: Mascarilla autofiltrante para partículas al menos de tipo FFP2, según norma UNE-EN 149:2001+A1:2010, o bien mascarilla con filtro al menos de tipo P2, según normas UNE-EN 143:2001, UNE-EN 143/AC:2002, UNE-EN 143:2001/A1:2005, UNE-EN 143:2001/A1:2006. El operador no manipulará la instalación del sistema de riego durante la aplicación. Se recomienda revisar la instalación del sistema de riego antes del comienzo de la aplicación del producto.

**- Seguridad del trabajador:**

Guantes de protección química. Ropa de protección de al menos tipo 6-B contra agentes biológicos, según norma UNE EN 14126:2004. Protección respiratoria: Mascarilla autofiltrante para partículas al menos de tipo FFP2, según norma UNE-EN 149:2001+A1:2010, o bien mascarilla con filtro al menos de tipo P2, según normas UNE-EN 143:2001, UNE-EN 143/AC:2002, UNE-EN 143:2001/A1:2005, UNE-EN 143:2001/A1:2006. Calzado resistente a productos químicos según la Norma UNE-EN ISO 20347:2013.

**- Frases asociadas a la reducción del riesgo:**

Ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado. No tratar con este producto en caso de que se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química.

**MITIGACIÓN DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES:**

El producto se aplicará en plantas ornamentales en maceta en invernadero, no en plantas sobre suelo en condiciones de invernadero.

Retírense o cúbranse las colmenas durante el tratamiento.

**NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE.** No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

**GESTIÓN DE ENVASES:**

---

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito pulverizador. Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.



**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**